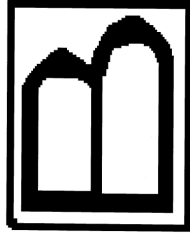


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه تخصص رشته داخلی

عنوان:

بررسی مقادیر سطح سرمی Vascular Adhesion Protein-1 در بیماران Chronic Obstructive Pulmonary Disease و مقایسه آن با گروه کنترل

استاتید راهنما:

دکتر حسن قبادی

دکتر مجتبی امانی

استاتید مشاور:

دکتر سعید حسینی نیا

دکتر سعید صادقیه اهری

نگارش:

دکتر نعیمه قدیمی

زمستان ۱۳۹۵

شماره پایان نامه:

۰۷۰

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول کلیات.....	۱
۱-۱- مقدمه و بیان مساله.....	۲
۱-۲- تعریف واژه‌های کلیدی.....	۳
۱-۳- اهداف و فرضیات.....	۳
۱-۳-۱- هدف کلی.....	۵
۱-۳-۲- اهداف اختصاصی.....	۵
۱-۳-۳- هدف کاربردی.....	۵
۱-۳-۴- سوالات پژوهش و فرضیات تحقیق.....	۶
فصل دوم پیشینه تحقیق.....	۷
۲-۱- مبانی نظری.....	۸
۲-۱-۱- مقدمه.....	۸
۲-۱-۳- اتیولوژی و عوامل خطر ساز.....	۸
۲-۱-۳- : پاتوفیزیولوژی.....	۹
۲-۱-۴- : مکانیسم آسیب زایی.....	۱۰
۲-۱-۵- تظاهرات بالینی.....	۱۰
۲-۱-۶- یافته های آزمایشگاهی و نتایج پاراکلینیکی.....	۱۱
۲-۱-۷- پروتئین چسبندگی عروقی تیپ ۱.....	۱۵
۲-۱-۸- درمان.....	۱۶
۲-۲- مطالعات انجام شده در سطح جهان.....	۱۷
فصل سوم مواد و روش ها.....	۲۰
۳-۱- نوع مطالعه.....	۲۱
۳-۲- محیط پژوهش.....	۲۱

۳-۳	جمعیت مورد مطالعه و حجم نمونه	۲۱
۳-۴	روش گردآوری اطلاعات	۲۲
۳-۵	روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری	۲۳
۳-۶	معیار ورود	۲۳
۳-۷	معیار خروج	۲۴
۳-۸	ملاحظات اخلاقی	۲۴
۳-۹	محدودیت مطالعه	۲۴
۳-۱۰	متغیر های مطالعه	۲۵
	فصل چهارم نتایج	۲۷
	فصل پنجم بحث و نتیجه گیری	۵۰
۵-۱	بحث	۵۱
۵-۲	نتیجه گیری	۵۷
۵-۳	محدودیت های پژوهش	۵۸
	منابع	۵۹

فهرست نمودار ها

صفحه	عنوان
۳۴	نمودار ۴-۱ : میانگین سطح VAP-1 به تفکیک گروه مورد و شاهد
۳۵	نمودار ۴-۲ : میانگین سطح VAP-1 به تفکیک سیگاری و غیر سیگاری گروه مورد
۳۶	نمودار ۴-۳ : میانگین سطح VAP-1 به تفکیک افراد سیگاری در گروه مورد و شاهد
۳۸	نمودار ۴-۴: سطح سرمی VAP-1 براساس شدت بیماری COPD
۴۰	نمودار ۴-۵: سطح سرمی VAP-1 براساس New GOLD
۴۲	نمودار ۴-۶: سطح سرمی VAP-1 براساس شدت انسداد مجاری (MMRC)
۴۴	نمودار ۴-۷: سطح سرمی VAP-1 براساس بررسی کیفیت زندگی
۴۵	نمودار ۴-۸: همبستگی پیرسون بین میزان CAT score با میزان سطح سرمی VAP-1
۴۷	نمودار ۴-۹: همبستگی پیرسون بین میزان FEV1 با میزان سطح سرمی VAP-1
۴۸	نمودار ۴-۱۰: همبستگی پیرسون بین میزان O2 saturation با میزان سطح سرمی VAP-1

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول ۴-۱: وضعیت نرمال بودن جامعه مورد مطالعه	۲۸
جدول ۴-۲ : فراوانی بیماران به تفکیک بازه سنی در گروه های مورد بررسی.....	۲۹
جدول ۴-۳ : فراوانی بیماران به تفکیک میزان مصرف سیگار در گروه های مورد بررسی	۳۰
جدول ۴-۴ : فراوانی بیماران به تفکیک تعداد دفعات تشدید حملات بیماری.....	۳۱
جدول ۴-۵ : میانگین یافته های اسپرومتری و مقادیر اشباع اکسیژن شریانی بیماران.....	۳۲
جدول ۴-۷: فراوانی بیماران بر اساس طبقه بندی امتیاز دهی CAT	۳۲
جدول ۴-۸: فراوانی بیماران بر اساس معیار طبقه بندی GOLD	۳۳
جدول ۴-۹ : فراوانی بیماران بر اساس معیار طبقه بندی New GOLD	۳۳
جدول ۴-۱۰ : میانگین سطح VAP-1 به تفکیک معیار GOLD	۳۷
جدول ۴-۱۱ : میانگین سطح VAP-1 به تفکیک معیار New GOLD	۳۹
جدول ۴-۱۲ : میانگین سطح VAP-1 به تفکیک معیار MMRC	۴۱
جدول ۴-۱۳ : میانگین سطح VAP-1 به تفکیک اسکور CAT	۴۳
جدول ۴-۱۴ : ارتباط میان میانگین سطح VAP-1 با تشدید بیماری COPD	۴۶
جدول ۴-۱۵ : ارتباط میزان سرمی VAP-1 با پارامترهای مطالعه	۴۹

COPD: Chronic Obstructive Pulmonary Disease

GOLD : Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease

MMRC : Modified Medical Research Council

CAT : COPD Assessment Test

VAP-1: Vascular Adhesion Protein-1

FEV1: Forced Expiratory Volume-1

FVC: Forced vital capacity

BODE: Body mass index, Obstruction, Dyspnea, Exercise capacity

بررسی مقادیر سطح سرمی Vascular Adhesion Protein-1 در بیماران Chronic Obstructive Pulmonary Disease و مقایسه آن با گروه کنترل

چکیده

سابقه و هدف: بیماری انسدادی مزمن ریه که بعنوان چهارمین علت اصلی مرگ و میر در ایالات متحده آمریکا شناخته میشود. بیماری انسدادی مزمن ریه به واسطه التهاب مزمن مجاری هوایی؛ تخریب بافتی و انسداد برگشت ناپذیر راه هوایی شناخته می شود. مشاهده شده است که انتقال لکوسیت ها توسط گردش خون توسط مولکول های متعددی در سطح سلول ها هدایت میشود که VAP-1 از جمله آنهاست. هدف این مطالعه، بررسی VAP-1 در بیماران COPD و نیز ارتباط آن با شاخص های عملکرد ریوی (اسپیرومتری) و کیفیت زندگی این بیماران میباشد.

مواد و روش ها: مطالعه حاضر به صورت توصیفی تحلیلی بر روی بیماران مبتلا به COPD مراجعه کننده به درمانگاه ریه انجام شد. در این مطالعه ابتدا بیماران پس از تشخیص به روش نمونه گیری آسان انتخاب و سپس برای تمام افراد گروه مورد، افراد شاهد انتخاب شد. در ادامه برای تمامی بیماران چک لیستی شامل مشخصات دموگرافیک، سابقه مصرف دخانیات، سابقه پخت نان و نیز نتایج اسپرومتری تکمیل گردید. از تمام افراد شرکت کننده در مطالعه پس از اخذ رضایت؛ نمونه خون گرفته شده و سطح سرمی VAP-1 مورد سنجش قرار گرفت. در انتها تمامی اطلاعات وارد برنامه آنالیز آماری SPSS(ver. 16) گردیده و به تحلیل نتایج پرداختیم.

یافته ها: در این مطالعه میانگین سنی بیماران مطالعه حاضر ۶۳/۷۹ سال و تمامی بیماران مرد بودند. میانگین BMI بیماران مورد مطالعه ۲۵/۸۵ کیلوگرم بر متر مربع بود. در این مطالعه ۳۷/۲ درصد بیماران تنگی نفس (MMRC) در حد متوسط، ۴۸/۸ درصد کیفیت زندگی (CAT) در حد امتیاز ۲۱-۳۰ و ۴۱/۸ درصد شدت تنگی نفس (GOLD) در حد شدید داشتند. میانگین VAP-1 در گروه مورد ۸۴۵/۱۶ و در گروه شاهد ۱۵۱۲/۱۱ pg/ml بود ($P<0.001$). بین سطح سرمی VAP-1 با شدت تنگی نفس ($P=0.013$)، MMRC ($P=0.028$)، کیفیت زندگی ($P=0.028$) ارتباط آماری معنی داری مشاهده شد ولی چنین ارتباط با مصرف سیگار و BMI مشاهده نشد.

نتیجه گیری: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که سطح سرمی مارکر VAP-1 در بیماران COPD بیشتر از افراد سالم میباشد و این مارکر با شدت بیماری بر اساس GOLD و NEW GOLD، شدت تنگی نفس بر اساس MMRC و کیفیت زندگی بر اساس CAT Score مرتبط می باشد.

کلمات کلیدی: مارکر VAP-1، بیماری COPD، کیفیت زندگی، شدت بیماری